NOTES

SUR

LES POISSONS DES EAUX DOUCES DE CHINE

Par MM. H. E. SAUVAGE et DABRY DE THIERSANT.

Le Muséum d'histoire naturelle de Paris a reçu, par les soins de MM. l'abbé A. David, Dabry de Thiersant et Simon, une collection considérable de Poissons des eaux douces de la Chine ; toutes ces espèces doivent être décrites et figurées dans une monographie spéciale. Nous avons cru toutefois, en attendant la publication de ce travail, devoir donner la liste des espèces trouvées jusqu'à présent dans le Céleste Empire, décrivant rapidement les espèces qui nous ont paru pouvoir être considérées comme nouvelles.

GASTEROSTEIDÆ.

1. *Gasterosteus sinensis*, Guich.

PERCIDÆ.

2. *Siniperca Chuantsi*, Basil.

3. *Siniperca Chuatsi*, Basil.

4. *Siniperca Matsaki*, Guich. *in coll.*

D. 11/13 ; A. 3/13 ; lig. lat. 120.

Espèce fort voisine du *S. Chuantsi*, dont elle n'est peut-être que le jeune âge ; s'en distingue par le corps plus allongé, plus effilé, le profil de la tête plus long, plus incliné, le museau plus pointu, le dos moins bombé, la mâchoire inférieure plus prolongée.

Kiang-si (Dabry de Thiersant). — Chine (A. David).

5. *Percalabrax pœcilonotus*, Guichenot.

D. 12-1/13; A. 3/8; lig. lat. 82; lig. trans. 13/22.

Hauteur comprise quatre fois et demie dans la longueur, caudale non comprise ; tête contenue trois fois et demie dans la même dimension Préopercule garni de dentelures nombreuses et fortes, surtout vers l'an-

gle, qui est arrondi et porte deux fortes épines denticulées elles-mêmes, l'inférieure étant de beaucoup la plus robuste; bord inférieur portant trois épines écartées, très-fortes, dirigées en avant. Corps argenté, rembruni sur le dos, qui présente des reflets verdâtres; flancs portant des taches noires nombreuses, petites, espacées, formant des bandes très-obliques par leur réunion et s'étendant jusqu'au niveau de la ligne latérale. Dorsales mouchetées de noir. — Longueur, $0^{m},50$; longueur, de la tête, 0,13 ; hauteur du corps, 0,10.

Embouchure des grandes rivières de la Chine centrale (Simon et Dabry de Thiersant) (*Lon-yu*).

6. *Percalabrax spilonotus*, Guichenot.

D. 13 1/12; A. 3/8 ; lig. lat. 92; lig. trans. 13/27.

Voisine de l'espèce précédente; s'en distingue par sa hauteur plus grande, la forme plus trapue, le museau plus pointu et plus long, la mâchoire inférieure moins proéminente, l'œil plus petit, le profil de la dorsale au bout du museau plus incliné, la bande palatine plus courte, l'épine inférieure du préopercule plus courte, la tête contenue seulement trois fois dans la longueur, sans la caudale. La ligne latérale est légèrement coudée antérieurement.

Embouchure du Yang-tse-kiang (*Scao-lou-yu*) (Dabry de Thiersant).

7? *Percalabrax Lyiuy*, Basil.

8. *Percalabrax japonicus*, C. V.

GOBIIDÆ.

9. *Gobius Davidi*, n. sp.

D. 6 1/9; A. 8; P. 15; lig. lat. 30.

Écailles grandes, allongées, ciliées. Longueur de la tête contenue quatre fois et un tiers dans la longueur totale. Tête large et déprimée, plus large chez les femelles; museau allongé, à mâchoire inférieure avançant un peu sur la supérieure; bouche fendue jusqu'au niveau du centre de l'œil. Dents longues, également développées aux deux mâchoires, ne formant pas de canines. Dessus de la tête nu; yeux compris quatre fois dans la longueur de la tête; espace interoculaire plat. Huit séries longitudinales d'écailles entre la dorsale molle et l'origine de l'anale. Dorsale molle plus haute que le corps et que la dorsale molle, caudale arrondie, pectorales arrivant à l'anale. Jaunâtre marbré de grisâtre et tacheté de noir chez les femelles; les mâles noirâtres; pectorales noires à la base, semées de noir chez les femelles; anale portant des bandes noires.

Tche-kiang occidental (A. David).

10. *Eleotris potamophila*, Günth. (*E. varius*, Dabry; *Lao-hou-yu*, *Yu-hon*). — Yang-tse-kiang.

11. *Eleotris obscura*, Schleg.

12. *Eleotris oxycephala*, Schleg.

13. *Eleotris Butis*, Buch.

14. *Eleotris caperata*, Cant.

15. *Eleotris Swinhonis*, Günth. (Shanghaï).

16? *Eleotris fusca*, Bl.

17. *Eleotris Davidi*, n. sp.

D. 8 1 9 ; A. 1/7 ; lig. lat. 38.

Préopercule arrondi, sans épines. Museau dépourvu d'écailles; espace interorbitaire garni de petites écailles ciliées. Corps arrondi six fois et demie plus long que haut. Tête allongée, aplatie comme chez les Ophicéphales; œil contenu cinq fois dans la longueur de la tête; espace interorbitaire concave, ayant la largeur de l'œil. Maxillaire arrivant presque au niveau du centre de l'orbite. Dents disposées sur deux séries. Distance du bout du museau à l'origine de la dorsale moins grande que celle qui sépare cette nageoire de la base de la caudale. Pectorales atteignant l'anus. Brunâtre marbré de plus foncé; dorsales à bandes blanches, irrégulières sur un fond noir; caudale barrée de noir; deux larges taches noires à l'aisselle.

Du groupe de l'*E. oxycephalus*. Ning-po (A. David).

18. *Bostrichthys sinensis*, Lacép.

19. *Philypnus cinctus*, Dabry.

D. 7/11 ; A. 9; V. 5; lig. lat. 36.

Préopercule arrondi, sans épines. Écailles commençant au niveau du bord postérieur de l'orbite, très-petites, arrondies, au nombre de dix-sept sur une ligne jusqu'à la base de la dorsale. Museau fendu obliquement jusqu'au niveau du tiers antérieur de l'œil; mâchoire inférieure débordant sur la supérieure. Œil grand, compris près de quatre fois dans la longueur de la tête, séparé de l'autre par un espace un peu bombé et nu. Corps cinq fois et un tiers plus long que haut; tête contenue moins de quatre fois dans la même longueur. Dix écailles entre l'anale et la dorsale molle; dorsale épineuse très-haute. Jaunâtre avec des raies transversales noires; tête bleuâtre avec une tache rosée aux opercules.

Montagnes du Kiang-si (A. David et Dabry de Thiersant).

OPHICEPHALIDÆ.

20. *Ophicephalus nigricans*, C. V. (Ning-po).

21. *Ophicephalus Argus*, Cant.

22. *Ophicephalus striatus*, Bl.

23. *Ophicephalus grandinosus*, C. V. (*Oph. fasciatus*, Dabry; *On-ly-yu*). — Yang-tse-kiang, rivières du Kiang-sou.

24. *Ophicephalus pekinensis*, Basil. (*Oph. niger*, Dabry; *He-yu*, *Ou-yu*, *Fen-yu*, *Ho-tchay-teou-yu*, *He-fen*, *Sonan-fen*, *On-fen*, *Tong-yu*).

25. *Ophicephalus maculatus*, Lacép.

26. *Ophicephalus aspilotus*, n. sp.

D. 45; A. 30; lig. lat. 60; lig. trans. 8/15.

Trois dents grandes et écartées de chaque côté de la mandibule; dents de la mâchoire supérieure petites; grandes dents au vomer et aux palatins. Hauteur du corps contenue sept fois dans la longueur totale, celle de la tête deux fois et un tiers. Écailles de la partie supérieure de la tête grandes, aussi grandes que celles des flancs. Espace interorbitaire aussi large que le diamètre de l'œil, n'ayant pas d'écailles plus grandes que le reste du vertex. Diamètre de l'œil contenu cinq fois dans la longueur de la tête et trois fois dans celle du museau. Museau pointu, à mâchoire inférieure plus longue. Treize séries d'écailles entre l'orbite et l'angle du préopercule. Pectorales n'arrivant pas à l'origine de l'anale; ventrales ayant les deux tiers de la longueur des pectorales; caudale contenue six fois et un tiers dans la longueur totale du corps. Vert olive, plus foncé sur la tête et près du dos; aucune tache ni sur les planes, ni sur les nageoires.

Dabry de Thiersant.

27. *Ophicephalus Guntheri*, n. sp.

D. 47; A. 29; lig. lat. 58; lig. trans. 4/11.

Quatre ou cinq dents plus longues de chaque côté de la mandibule; dents de la mâchoire supérieure petites et égales; bande palatine longue, portant à la rangée externe trois ou quatre dents plus longues: cette bande se prolonge jusqu'au niveau du bord postérieur de l'orbite. Bande vomérienne courte, avec deux dents plus grandes. Hauteur du corps comprise sept fois dans la longueur totale; celle de la tête trois fois et demie; celle de la caudale, cinq fois et deux tiers. Écailles du vertex grandes; plaque interorbitaire plus large que les autres. Onze séries d'écailles entre l'orbite et l'angle du préopercule. Écailles grandes, non ciliées. Pectorales n'arrivant pas à l'anus, contenues deux fois dans la longueur de la tête. Gris verdâtre, avec des taches au-dessous de la ligne latérale; pas de tache à la tête; une bande oblique à l'angle de l'œil; trois bandes noires à la base de la caudale.

Expédition de la *Bonite*.

LABYRINTHICI.

28. *Anabas oligolepis*, Blkr.

29. *Polyacanthus opercularis*, Lin.

30. *Polyacanthus opercularis*, var.

31. *Macropodus viridiauratus*, Lacép.

MASTACEMBELIDÆ.

32. *Mastacembelus sinensis*, Blkr.

32 *bis*. *Mastacembelus sinensis*, var.

33. *Mastacembelus maculatus*, Reinw. (sud de la Chine).

34. *Mastacembelus* sp.

SILURIDÆ.

35. *Clarias fuscus*, Lacép.

36. *Clarias abbreviatus*, Cuv. Val. (Macao).

37. *Silurus Asotus*, Lin.

38. *Silurus Asotus japonicus*, Schleg.

39. *Silurus xanthosteus*, Rich. (*Siao-keou-yu*, *Ta-koou-nion-yu*). — Yang-tse-kiang.

40. *Silurus cinereus*, Dabry (1).

D. 7 ; A. 50 ; P. 1/11 ; V. 10.

Voisine du *S. Asotus*, cette espèce s'en distingue par la formule différente des nageoires, et par la grande longueur des barbillons maxillaires qui arrivent à la base de l'anale ; les barbillons mandibulaires, au nombre de deux, n'ont que le cinquième de la longueur des autres barbillons. Corps de couleur cendrée, légèrement verdâtre ; ventre blanc, nageoires verdâtres.

Yang-tse-kiang.

41. *Oreias Dabryi*, Sauvg. (2).

42. *Pseudobagrus nitidus*, n. sp.

Br. 8 ; D. 1/7 ; A. 22 ; P. 1/8 ; V. 6.

Bouche inférieure, transverse; mâchoire supérieure avançant un peu sur l'inférieure. Tête contenue un peu plus de quatre fois dans la lon-

(1) *Pisciculture et pêche en Chine*, pl. 47, fig. 1.

(2) *Journal et Magasin de zoologie*, 1874.

gueur, sans la caudale. Yeux grands, distants de l'extrémité du museau d'une longueur égale à leur diamètre, séparés par un espace un peu plus grand qu'eux; pas de paupière. Processus occipital et os basal de la dorsale nus et fortement granuleux ; processus occipital long et étroit, quatre fois plus long que large. Os basal de la dorsale triangulaire, court, touchant le processus. Fonticule médian s'étendant jusqu'à la base du processus. Opercules recouverts par la peau. Bande palatine non interrompue, peu courbée, un peu moins longue que la bande maxillaire. Barbillons très-minces; barbillon maxillaire dépassant un peu le bord postérieur de l'orbite; barbillons mentonniers assez longs. Épine anale dentelée, ayant la longueur de la tête; épine pectorale forte et fortement dentelée, ayant la longueur de l'épine dorsale. Adipeuse très-courte. Pédicule caudal long et grêle. Corps rougeâtre, lie de vin vers le dos. — Long. 130 millim.

Yang-tse-kiang (Dabry de Thiersant).

43. *Pseudobagrus tenuis*, Günth. (Shanghaï).

44. *Pseudobagrus fulvidraco*, Rich. (Shanghaï).

45. *Pseudobagrus Vachellii*, Rich. (Chi-kiang).

46. *Pelteobagrus calvarius*, Blkr.

47. *Hemibagrus macropterus*, Blkr.

B. 9 ; D. 1/7 ; P. 1/9 ; V. 1/5 ; A. 15.

« Cette espèce se distingue de ses congénères par l'adipeuse plus de quatre fois plus longue que la dorsale ; elle est remarquable aussi par l'allongement du corps, la faiblesse de l'épine dorsale, la brièveté de la caudale et de l'os interépineux, la forme arrondie de la première dorsale. — Yang-tse-kiang. » (Bleeker, *in litt.*) Ajoutons que les ventrales se terminent loin de l'anale, et que les barbillons sont longs.

48. *Hemibagrus taphrophilus*, n. sp.

D. 1/7 ; A. 17 ; P. 1/7.

Hauteur du corps contenue cinq fois et demie, longueur de la tête quatre fois, dans la longueur du corps, sans la caudale. Tête entièrement recouverte de peau. Mâchoire supérieure dépassant peu l'inférieure. Barbillons maxillaires n'arrivant pas à l'origine des pectorales. Dorsale placée au tiers antérieur du corps, caudale comprise, à épine faible, non dilatée, un peu moins longue que la moitié de la tête. Dorsale adipeuse exactement opposée à l'anale. Pectorales un peu plus courtes que la tête, à épine fortement dentelée au bord inférieur. Ventrales plus courtes que les pectorales, se terminant à la base de l'anale. Caudale à peine échancrée. Jaunâtre marbré de brun, à nombreux petits points noirs ; extré-

mité de la dorsale, de l'anale et de la caudale couleur lie de vin.— Long. 100 millim.

Canaux du Tschuang occidental (A. David).

49. *Liocassis torosilabris*, n. sp.

D. 1/7 ; A. 18 ; P. 1/8 ; V. 6.

Bouche inférieure, transverse; museau allongé. Tête contenue quatre fois et demie dans la longueur, sans la caudale. Yeux petits, recouverts par la peau, séparés par un espace peu bombé, égalant plus de trois fois leur diamètre. Tête complétement recouverte de peau. Os basal de l'épine dorsale touchant le processus occipital ; ces deux processus ont à peu près même longueur. *Des dents labiales mobiles ;* bande vomérienne large, en fer à cheval, aussi large aux extrémités qu'au milieu. Lèvres très-épaisses. Narines écartées, l'antérieure étant presque au bout du museau, la postérieure se trouvant plus près de l'œil que de l'extrémité du museau. Barbillon maxillaire dépassant un peu le bord postérieur de l'œil ; barbillons mentonniers courts. Épine dorsale forte, finement denticulée postérieurement, moins haute que le corps au point correspondant. Épine pectorale plus forte, mais plus courte que l'épine dorsale, garnie de fortes denticulations ; processus huméral plus long que la moitié de l'épine pectorale. Ventrales n'arrivant pas à l'anale. Adipeuse plus longue que l'anale, comprise quatre fois dans la longueur, sans la caudale. Coloration uniforme. — Long. 400 millim.

Yang-tse-kiang (Dabry de Thiersant).

50. *Liocassis crassilabris*, Günth.

51. *Liocassis tæniatus*, Günth. (Shanghaï).

52. *Liocassis longirostris*, Günth. (Shanghaï).

52 *bis*. *Rhinobagrus Dumerilii*, Blkr.

53. *Rita manillensis*, C. V.

54. *Amiurus cantonensis*, C. V.

55. *Arius sinensis*, C. V.

56. *Arius falcarius*, Rich. (*Yung-yu*).

57. *Cimarrichthys Davidi*, Sauvg. (1).

CYPRINIDÆ.

58. *Sclerognathus asiaticus*, Blkr. (nord de la Chine).

59. *Cyprinus Carpio*, Lin. (Canton, Pékin).

(1) *Journal et Magasin de zoologie*, 1874.

60. *Cyprinus fossicola*, Rich. (Canton).

61. *Carassius auratus*, Lin.

61 *bis*. *Carassius gibeloides*, Blkr. (Se-tchuan occidental).

62. *Discognathus prochilus*, n. sp. (1).

D. 10 ; P. 1/16 ; V. 1/8 ; A. 2/5 ; lig. lat. 48.

Pectorales arrondies, n'arrivant pas aux ventrales, ayant la longueur de la tête, qui est contenue un peu moins de cinq fois dans la longueur sans la caudale. Barbillons au nombre de deux, très-courts et effilés, n'étant pas placés à l'angle de la bouche, mais plus haut. Lèvres très-épaisses, pourvues de nombreuses papilles formant gaufrage. Museau obtus ; yeux peu grands, très en arrière. Dorsale insérée à une distance du bord de l'opercule bien plus grande que la longueur de la tête, placée à peu près à égale distance du bout du museau et de l'origine de la caudale. Ventrales atteignant l'anus, qui est situé contre l'anale. Anale placée un peu plus près de l'origine des ventrales que de la caudale. Quatre rangées d'écailles entre la ligne latérale et la base des ventrales. Dents pharyngiennes longues, comprimées, uncinées, 5-4-2. Corps jaune brunâtre, plus foncé sur le dos ; nageoires grises teintées de rouge à la base. — Longueur, 260 millimètres.

Se-tchuan (Dabry de Thiersant).

63. *Cirrhina sinensis*, Günth.

64. *Gymnostomus macrolepis*, Blkr. (Yang-tse-kiang).

65. *Puntius* (*Barbodes*) *deauratus*, Val.

66. *Puntius* (*Barbodes*) *sinensis*, Blkr. (Yang-tse-kiang).

67. *Puntius* (*Capœta*) *Guntheri*, Blkr.

68. *Hemibarbus maculatus*, Blkr. (Yang-tse-kiang).

69. *Hemibarbus dissimilis*, Blkr. (Yang-tse-kiang).

70. *Barbus* (*Systomus*) *simus*, n. sp.

D. 3/8 ; A. 6 ; lig. lat. 40.

Pas de barbillons. Rayon épineux fortement dentelé, terminé par un filament, la partie supérieure du rayon articulée et mobile ; rayon aussi long que la tête. Quatre rangées d'écailles entre la ligne latérale et la base des ventrales. Museau court, très-obtus, inférieur. Tête contenue six fois, hauteur quatre fois et deux tiers dans la longueur totale. Dorsale insérée en avant des ventrales ; caudale profondément échancrée ; premier rayon anal court et osseux. Coloration uniforme. — Longueur, 180 millimètres.

(1) *Tong-tsen-keou-yu*, poisson à la bouche ronde comme une sapèque.

71. *Sinibarbus vittatus*, Sauvg. (1).

72. *Gobio imberbis*, n. sp.

D. 9; A. 8; V. 8; lig. lat. 38; lig. trans. 5/3.

Corps oblong, allongé, la hauteur étant comprise cinq fois et demie dans la longueur totale. Tête contenue quatre fois dans la longueur sans la caudale, assez large, à espace interoculaire plat contenu trois fois dans la longueur de la tête et égalant la distance qui sépare le bout du museau du bord antérieur de l'œil; profil de la tête peu incliné, narines grandes et placées contre l'œil. Diamètre de l'œil ayant la longueur du museau, contenu un peu plus de quatre fois dans la longueur de la tête. Mâchoire supérieure recouvrant l'inférieure; pas de barbillons; sous-orbitaires très-étroits, tous de même hauteur. Dorsale commençant en avant des ventrales, à égale distance du bout du museau et de la base de la caudale, au niveau de la onzième écaille de la ligne latérale. Anale plus haute que longue, caudale échancrée; pectorales arrivant presque aux ventrales, un peu plus courtes que la tête; ventrales s'insérant au niveau du troisième rayon dorsal et arrivant à l'anus. Ligne latérale un peu coudée; écailles à nombreuses stries rayonnantes. Dents pharyngiennes minces, recourbées en crochet, non dentelées, 5-2. Corps argenté, le centre des écailles étant parsemé de petits points noirs très-fins; une mince bande brune au-dessus de la ligne latérale; dos et dessus de la tête olivâtres; une bande noire vers le milieu de la dorsale.

Yenkiatsoun (Shen-si méridional) (A. David).

Cette espèce ressemble beaucoup, comme port et comme couleur, à notre Goujon d'Europe.

73. *Gobio argentatus*, n. sp.

D. 2/7; P. 1/17; V. 2/7; A. 2/6; lig. lat. 40.

Corps allongé, sa hauteur étant presque égale à la longueur de la tête, qui est comprise quatre fois dans la longueur, caudale non comprise. Museau obtus ayant la longueur du diamètre de l'œil, comprimé; bouche inférieure, petite; mâchoire inférieure à lèvres peu développées; barbillons arrivant au centre de l'œil. Dorsale commençant beaucoup plus près du bout du museau que de la base de la caudale; ventrales insérées sous le milieu de la dorsale; pectorales bien plus courtes que la tête, n'arrivant pas aux ventrales; caudale profondément bifurquée. Deux séries d'écailles entre la ligne latérale et les nageoires ventrales. Corps jaune brunâtre, sans aucune tache; une bande cérulescente au milieu de la hauteur du corps, allant de l'opercule, qui est très-brillant, à la caudale; pas de taches aux nageoires. — Longueur, 130 millimètres.

Yang-tse-kiang (Simon et Dabry de Thiersant) (*Che-tou-yu*).

(1) *Journal et Magasin de zoologie*, 1874.

74. *Gobio nigripinnis*, Gunth. (Shanghaï).

75. *Gobio nitens*, Gunth. (Shanghaï).

76. *Pseudogobio rivularis*, Blkr. (Chine du nord, Shanghaï, Yang-tse-kiang).

77. *Pseudogobio sinensis*, Kner.

Ces deux *Pseudogobio* mis en synonymie par M. Bleeker paraissent différer par la longueur des pectorales et la position de l'anus.

78. *Sarcochilichthys sinensis*, Blkr.

79. *Saurogobio Dabryi*, Blkr. (Yang-tse-kiang).

80. *Saurogobio Dumerilii*, Blkr. (1).

Pectorales arrondies n'arrivant pas aux ventrales, ayant la longueur de la tête, qui est comprise six fois dans la longueur du corps, sans la caudale. Dorsale insérée à une distance du bord de l'opercule plus grande que la longueur de la tête. Ventrales dépassant l'anus, qui est situé près de leur base. Anale bien plus près de la base de la caudale que des ventrales. Barbillon long. — Yang-tse-kiang.

81. *Saurogobio heterodon*, Blkr. (2).

Pectorales falciformes n'arrivant pas aux ventrales, ayant la longueur de la tête dans le jeune âge, un peu plus longues dans l'âge adulte. Tête comprise un peu plus de cinq fois dans la longueur, sans la caudale. Yeux petits, placés bien en avant du milieu de la longueur de la tête. Barbillons longs, arrivant au bord de l'opercule. Dorsale insérée à une distance du bord de l'opercule égale ou sensiblement égale à la longueur de la tête. Ventrales n'arrivant pas à l'anus, qui est situé au tiers de l'espace compris entre les ventrales et l'anale. Distance entre la terminaison des ventrales et l'anale égale ou presque égale à la longueur des ventrales. Anale placée presque à égale distance de la base de la caudale et de l'origine des ventrales. — Yang-tse-kiang.

82. *Saurogobio Guichenoti*, n. sp. (3).

D. 2/7; P. 1/18; V. 1/7; A. 3/7; lig. lat. 57.

Pectorales falciformes dépassant l'origine des ventrales, plus longues que la tête, qui est comprise moins de cinq fois dans la longueur, sans la caudale. Museau très-court; bouche largement fendue; barbillons très-courts, mais larges, en forme de lambeaux. Dorsale insérée à une distance du bord de l'opercule sensiblement égale à la longueur de la tête. Ven-

(1) *Ma-tiao-yu.*

(2) *Tschang-soui-yu.*

(3) *Hong-ly-yu.*

trales arrivant presque à l'anus, qui est situé contre l'anale. Anale placée plus près de la base des ventrales que de la caudale. — Yang-tse-kiang).

83. *Rhinogobio typus*, Blkr.

84. *Rhinogobio ventralis*, n. sp. (1).

D. 2/7; P. 1/17; V. 1/7; A. 3/6; lig. lat. 48.

Pectorales falciformes arrivant aux ventrales, plus longues que la tête, qui est contenue quatre fois et demie dans la longueur, sans la caudale. Barbillons courts n'arrivant pas au bord postérieur de l'œil. Museau obtus. Ventrales dépassant l'anus et arrivant à l'anale; anale bien plus près de l'origine des ventrales que de la caudale. Corps gris foncé, ventre jaunâtre, nageoires jaunes, teintées de rouge. — Long. 200 millimètres.
Yang-tse-kiang (Dabry de Thiersant).

85. *Pseudophoxinus oxycephalus*, Blkr.

D. 8; A. 9; V. 8; lig. lat. 70.

Tête contenue quatre fois dans la longueur, sans la caudale. Bouche antérieure, largement fendue. Espace entre les yeux plat, égal à une fois et demie le diamètre de l'œil. Ligne latérale peu interrompue. Dorsale insérée plus près de la base de la caudale que du bout du museau, un peu derrière les ventrales; ventrales reculées, arrivant à l'anus. Dents pharyngiennes sur une seule rangée, au nombre de quatre, crochues. Coloration du Vairon d'Europe. — Longueur, 100 millimètres.
Nombreux exemplaires de Pékin, de Si-wan, du Shen-si méridional.

86. *Rhodeus sinensis*, Günth.

87. *Pseudoperilampus ocellatus*, Kner. (Shanghaï).

88. *Acanthorhodeus macropterus*, Blkr. (Yang-tse-kiang).

89. *Acanthorhodeus hypselonotus*, Blkr. (Yang-tse-kiang).

90. *Acanthorhodeus atranalis*, Günth. (Shanghaï).

91. *Acanthorhodeus tænianalis*, Günth. (Shanghaï).

92. *Pseudobrama Dumerilii*, Blkr.

93. *Barilius acutipinnis*, Guich.

94. *Opsariichthys bidens*, Günth. (Shanghaï).

95. *Ochetobius elongatus*, Kner. (Shanghaï).

96. *Hypophthalmichthys nobilis*, Rich.

97. *Hypophthalmichthys molitrix*, C. V.

(1) *Lao-chao-tse-yu.*

98. *Hypophthalmichthys microlepis*, Steind.

99. *Parabramis Bramula*, C. V. (Canton, Chine boréale, Yang-tse-kiang).

100. *Parabramis pekinensis*, Basil. (Chine boréale).

101. *Taxobramis Swinhonis*, Günth. (Shanghaï).

102. *Pseudoculter exiguus*, Basil.

103. *Pseudoculter pekinensis*, Basil.

104. *Hemiculter Leucisculus*, Basil.

105. *Hemiculter ? machœroides*, Rich.

106. *Culter recurviceps*, Rich. (Canton, Shanghaï, nord de la Chine).

107. *Culter erythropterus*, Basil. (Chine du nord).

108. *Culter ilishœformis*, Blkr. (Yang-tse-kiang).

109. *Culter Dabryi*, Blkr. (Yang-tse-kiang).

110. *Culter mongolicus*, Basil. (Chine du nord).

111. *Culter oxycephalus*, Basil.

112. *Culter brevicauda*, Günth. (Yang-tse-kiang).

113. *Pseudolambuca sinensis*, Blkr.

114. *Aspius spilurus*, Günth.

115. *Elopichthys bambusa*, Rich.

116. *Chanodichthys mongolicus*, Basil.

117. *Chanodichthys terminalis*, Rich.

118. *Chanodichthys Bramula*, C. V.

119. *Chanodichthys pekinensis*, Basil.

120. *Chanodichthys Leucisculus*, Basil.

121. *Ctenopharyngodon Idellus*, C. V.

122. *Myloleucus œthiops*, Basil.

123. *Achilognathus imberbis*, Günth. (Shanghaï).

124. *Achilognathus barbatulus*, Günth. (Shanghaï).

125. *Rasbora* (*Rasbora*) *Blanchardi*, n. sp.

D. 10 ; A. 11 ; V. 8 ; lig. lat. 45 ; lig. trans. 9/4.

Corps oblong, à tête se trouvant sur le même plan que la ligne du dos ; hauteur comprise cinq fois et demie dans la longueur totale. Tête quatre

fois et un tiers dans la même longueur; bouche fendue jusqu'au niveau du centre de l'œil. Une forte échancrure à la mandibule, de chaque côté de la pointe que présente la mâchoire. Espace interoculaire égalant la distance du bout du museau au bord antérieur de l'orbite. Préorbitaire remontant en pointe le long de la mâchoire jusqu'aux narines. Les sous-orbitaires sensiblement de même hauteur. Origine de la dorsale opposée aux ventrales, un peu plus près de la base de la caudale que du bout du museau. Pectorales atteignant la onzième écaille de la ligne latérale. Ventrales un peu plus courtes que les pectorales. Anale haute. Caudale très-échancrée. Coloration argentée uniforme. — Long. 95 millimètres.

Shen-si méridional et Tche-kiang occidental (A. David).

126. *Pseudorasbora parva*, Schleg. (Shanghaï).

127. *Aphyocypris sinensis*, Günth. (Chi-kiang).

128. *Acanthobrama Simoni*, Blkr.

129. *Paracanthobrama Guichenoti*, Blkr.

130. *Xenocypris Simoni*, Blkr.

131. *Xenocypris argentea*, Basil. (non Günth.).

132. *Xenocypris Guntheri*, n. sp. (non *Leuciscus* (*Xenocypris*) *argenteus*, Basil.).

133. *Xenocypris Jesella*, C. V. (Yang-tse-kiang).

134. *Xenocypris Davidi*, Blkr.

135. *Xenocypris microlepis*, Blkr.

136. *Xenocypris œnea*, n. sp.

D. 3/7 ; A. 3/10 ; lig. lat. 50.

Hauteur du corps contenue trois fois et demie dans la longueur, sans la caudale, et quatre fois dans la longueur totale. Tête comprise cinq fois dans la longueur sans la caudale. Museau obtus. Sous-orbitaire antérieur grand, quadrangulaire; deuxième sous-orbitaire inférieur grand, remontant jusqu'au milieu de la hauteur de l'œil. Yeux grands, placés haut. Pointe scapulaire large. Dorsale à égale distance du museau et de l'origine de l'anale; troisième épine très-forte, ayant la longueur de la tête; nageoire très-tronquée. Pectorales falciformes, se terminant à une distance des ventrales un peu moins grande que leur longueur. Ventrales directement opposées à la dorsale, se terminant à une distance de l'anale égale à leur longueur. Anale basse, tronquée, plus près de la caudale que des ventrales. Caudale fourchue. Ligne latérale fortement incurvée; huit rangées d'écailles entre cette ligne et la dorsale. Corps de couleur bron-

zée, brillant, plus foncé vers le dos ; nageoires jaunâtres ; base de la caudale brune. — Longueur, 180 millimètres (Dabry de Thiersant).

137. *Psilorhynchus sinensis*, n. sp. (1).

D. 10 ; A. 7 ; V. 17 ; P. 25 ; lig. lat. 65.

Tête très-déprimée. Corps prismatique, sa hauteur étant comprise sept fois dans la longueur, sans la caudale. Bouche largement fendue, occupant toute la largeur de la tête. Yeux petits, placés très en arrière ; ouverture nasale très-grande, située un peu en avant des yeux. Pectorales grandes, arrivant aux ventrales. Dorsale fortement tronquée en avant du milieu de l'espace qui sépare le bout du museau de l'origine de la caudale, à premier rayon haut. Ventrales arrivant à l'anus ; anale haute, située très en avant ; caudale profondément bifurquée, aussi longue que la distance qui sépare le bout du museau de l'origine de la dorsale. Couleur du corps brunâtre foncé. D'après un dessin chinois, le corps serait noirâtre avec des taches régulières grises, les nageoires étant également tachetées de gris.

Teang-chan-hien (Se-tchuan) (Dabry de Thiersant).

COBITIDINÆ.

138. *Misgurnus anguillicaudatus*, Cant.

139. *Misgurnus anguillicaudatus*, var.

D. 9 ; A. 7 ; V. 6.

Écailles visibles, quoique petites. Barbillons longs. OEil petit, situé aux deux tiers antérieurs de la longueur de la tête. Dorsale située un peu en arrière du milieu de l'espace qui s'étend entre la base de la caudale et l'occiput. Pectorales beaucoup plus courtes que la tête. Caudale pointue. Dessous du ventre jaune grisâtre ; dessus nuancé de taches violacées nombreuses, et formant une série de bandes qui s'arrêtent à la ligne latérale. — Longueur, 85 millimètres.

Chine (A. David).

140. *Nemachilus variegatus*, Dabry.

D. 9 ; A. 6 ; V. 8.

Caudale légèrement arrondie. Corps couvert d'écailles bien visibles, onze fois plus long que haut. Longueur de la tête comprise six fois dans la longueur totale. Museau peu allongé, obtus, plus court que la partie postorbitaire de la tête. Barbillon nasal ; barbillons maxillaires de même longueur ; un barbillon à l'angle des mâchoires. Yeux petits, placés au milieu de la longueur de la tête, un peu supérieurs, séparés par un espace un peu plus large que leur grand diamètre. Dorsale située très en avant

(1) *Tsing-ting-yu.*

du milieu de l'espace compris entre le bout du museau et la base de la caudale; dorsale ayant la hauteur du corps. Pectorales moins longues que la moitié de l'espace qui s'étend entre leur base et les ventrales; ces dernières nageoires restant loin de l'anus. Corps jaunâtre avec de larges marbrures brunes formant une série de bandes un peu onduleuses. Une bande noire à la base de la caudale et de la dorsale; quelques taches à la dorsale et à l'anale. — Longueur, 110 millimètres.

141. *Nemachilus lividus,* n. sp.

D. 9; A. 7; V. 7.

Caudale en pointe, légèrement arrondie. Corps couvert d'écailles grandes, plus grandes sur le pédicule de la caudale. Hauteur du corps un peu moindre que la longueur de la tête, qui est comprise sept fois dans la longueur totale. Yeux petits, placés au milieu de la longueur de la tête, compris près de cinq fois et demie dans la longueur de la tête, espace interorbitaire égalant le diamètre de l'orbite. Dorsale commençant bien en arrière du milieu de l'espace compris entre le bout du museau et l'origine de la caudale. Pectorales séparées de l'origine des ventrales par un peu moins de trois fois leur longueur. Ventrales séparées de l'origine de l'anale par une fois et demie leur longueur. Anale beaucoup plus près des ventrales que de la caudale. Jaunâtre; une bande violacée le long du dos; une série de larges taches livides formant bandes jusqu'au milieu de la hauteur du corps; l'intervalle entre ces taches semé de points violacés. Une bande violacée livide à la base de la caudale, qui est mouchetée de violacé. — Longueur, 85 millimètres.

Chine (A David).

142. *Nemachilus Bleekeri*, n. sp.

D. 9; A. 8; V. 7.

Caudale en pointe. Écailles invisibles. Hauteur du corps plus faible que la longueur de la tête, qui est comprise cinq fois et demie dans la longueur totale. Yeux assez grands, contenus quatre fois dans la longueur de la tête; espace interorbitaire un peu arrondi, à peine plus grand que le diamètre de l'œil. Dorsale en pointe, située à égale distance du bout du museau et de la base de la caudale. Pectorales presque aussi longues que la tête, séparées de l'origine des ventrales par un espace égal à leur longueur. Ventrales séparées de l'anale par un intervalle égal à leur longueur. Anale à égale distance de la base des ventrales et de l'origine de la caudale. Jaunâtre avec de nombreuses taches noirâtres irrégulières s'avançant jusqu'au ventre; taches oblongues sur le dos; joues piquetées de noir. Piqueté noir formant bandes à la dorsale; trois bandes en chevron à la caudale. — Longueur, 25 millimètres.

Yenkiatsoun (Shen-si méridional) (A. David).

143. *Nemachilus bipartitus*, n. sp.

D. 8; A. 6; V. 6.

Corps comprimé, près de neuf fois plus long que haut. Tête comprise six fois dans la longueur totale. Barbillons assez longs; pas de barbillons à l'angle des mâchoires, les trois barbillons étant rapprochés. Yeux très-petits, proéminents, placés en avant du milieu de la longueur de la tête. Bouche inférieure, le museau étant pointu comme chez les *Botia*. Écailles à peine visibles. Dorsale commençant exactement au milieu de la longueur du corps, plus haute que la longueur de la tête. Ventrales arrivant presque à l'anus. Caudale pointue. Une étroite bande noire divise la hauteur du corps en deux parties égales; en dessous de cette ligne, le corps est blanc grisâtre; en dessus, il est brunâtre avec des taches plus foncées; nageoires de couleur claire; une bande jaunâtre à la base de la dorsale. — Longueur, 90 millimètres.

Nord de la Chine (A. David). — Chine centrale (Dabry de Thiersant).

144. *Cobitis sinensis*, n. sp.

D. 9; A. 6; V. 7.

Corps très-comprimé, tranchant. Tête comprise près de six fois dans la longueur totale; museau pointu. OEil compris quatre fois dans la longueur de la tête. Barbillons assez longs, les médians n'étant pas beaucoup plus courts que les autres. Écailles fort petites. Origine de la dorsale exactement en face des ventrales. Dorsale aussi haute que le corps. Ventrales dépassant un peu le milieu de l'espace compris entre leur origine et la base de l'anale. Tache noire au lobe supérieur de la caudale, qui est traversée de quatre minces bandes en chevrons. Dessus de la tête noir; une bande étroite de l'œil au bout du museau. Dessus du corps maculé de grandes taches brunes nombreuses; dix à douze taches brunes le long de la ligne latérale, s'étendant en dessus et en dessous de cette ligne. Dorsale avec des bandes noires étroites.

Très-voisin du *Cobitis Tænia*.

Ruisseaux du Se-tchuan occidental (A. David).

145. *Cobitis Tænia japonica*, Schl. (Shen-si méridional).

146. *Lepidocephalichthys macrostigma*, Dabry.

D. 9; A. 6; V. 7.

Tète comprise six fois et demie dans la longueur totale; barbillons assez courts. Ecailles très-petites. Hauteur du corps ayant la moitié de la longueur de la tête. OEil grand, situé au milieu de la longueur de la tête. Dorsale opposée aux ventrales, placées bien en avant du milieu de la longueur du corps, un peu plus haute que la longueur de la tête. Pectorales aussi longues que la tête. Caudale allongée, ayant au lobe supé-

rieur et près de sa base une petite tache noire. Ventrales arrivant au milieu de l'espace compris entre elles et l'anale. Corps de couleur jaune foncé, avec six ou sept taches noires ovales, grandes, disposées symétriquement de chaque côté de la ligne latérale. Trois bandes noires obliques à la caudale.

Pékin, lacs de la Chine centrale, Yang-tse-Kiang.

Genre PARABOTIA.

Corps allongé; une forte épine au bord antérieur de l'œil. Deux barbillons à la mâchoire supérieure, et quatre barbillons à la mandibule, dont deux à l'angle des mâchoires. Dorsale opposée ou presque opposée aux ventrales.

147. *Parabotia fasciata*, Guich. *in collect.*

D. 11 ; A. 7; V. 8.

Tête ressemblant à celle des *Botia;* museau allongé, terminé par deux longs barbillons. Hauteur du corps moins grande que la longueur de la tête, contenue un peu moins de sept fois dans la longueur totale. Museau pointu, égal à la distance qui s'étend entre sa terminaison et l'origine de l'œil. Épine orbitaire longue, arrivant presque au bord postérieur de l'œil. Espace interorbitaire en toit, égal à la longueur de l'orbite. Corps de couleur jaune d'or, avec de nombreuses raies transversales grisâtres; nageoires jaunes coupées par des lignes noires; des lignes en chevrons à la caudale. — Longueur, 80 millimètres.

Yang-tse-Kiang (*Kin-tsieou-yu*) (Dabry de Thiersant).

LEPTOBOTIA, Bleeker.

Région préoperculaire garnie de petites écailles en séries. Dents pharyngiennes en une série, petites, coniques et aiguës, à peine recourbées. Corps allongé ; épine suborbitaire simple, non bifurquée. Six barbillons; pas de barbillons inframaxillaires. Dorsale opposée aux ventrales; caudale profondément bifurquée; partie postérieure de la vessie natatoire rudimentaire.

148. *Leptobotia elongata*, Blkr.

Br. 3; D. 3/8; A. 3/6; V. 2/7.

Corps très-allongé, à hauteur contenue six fois dans la longueur, sans la caudale, et sept fois et demie avec cette nageoire. Tête aiguë, comprise environ cinq fois dans cette dernière longueur. Ligne rostro-occipitale convexe, ligne frontale presque droite. Yeux placés en avant du milieu de la longueur de la tête, séparés l'un de l'autre par deux fois leur diamètre. Ligne latérale presque droite. Dorsale située à peu près à égale

distance de la base de la caudale et de l'ouverture des branchies, un peu échancrée. Corps rose jaunâtre, avec six ou sept bandes transverses irrégulières, de couleur brunâtre; anale et dorsale avec deux bandes longitudinales de même couleur. — Longueur, 240 millimètres.

Yang-tse-kiang (Dabry de Thiersant).

149. *Oreonectes platycephalus*, Günth. (montagnes du Hongkong).

SYMBRANCHIDÆ.

150. *Monopterus javanensis*, Lacép.

MURÆNIDÆ.

151. *Anguilla japonica*, Schleg.

152. *Anguilla latirostris*, Risso.

ACIPENSERIDÆ.

153. *Acipenser Dabryanus*, A. Dum.

154. *Acipenser sinensis*, Gray (?? *A. Mantchuricus*, Basil.).
